

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Oktober 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/097290 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01D 33/04,**
B07B 1/10

(74) Anwalt: **KATSCHER HABERMANN PATENTAN-**
WÄLTE; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000573

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2005 (21.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 014 022.7 19. März 2004 (19.03.2004) DE

(71) Anmelder und

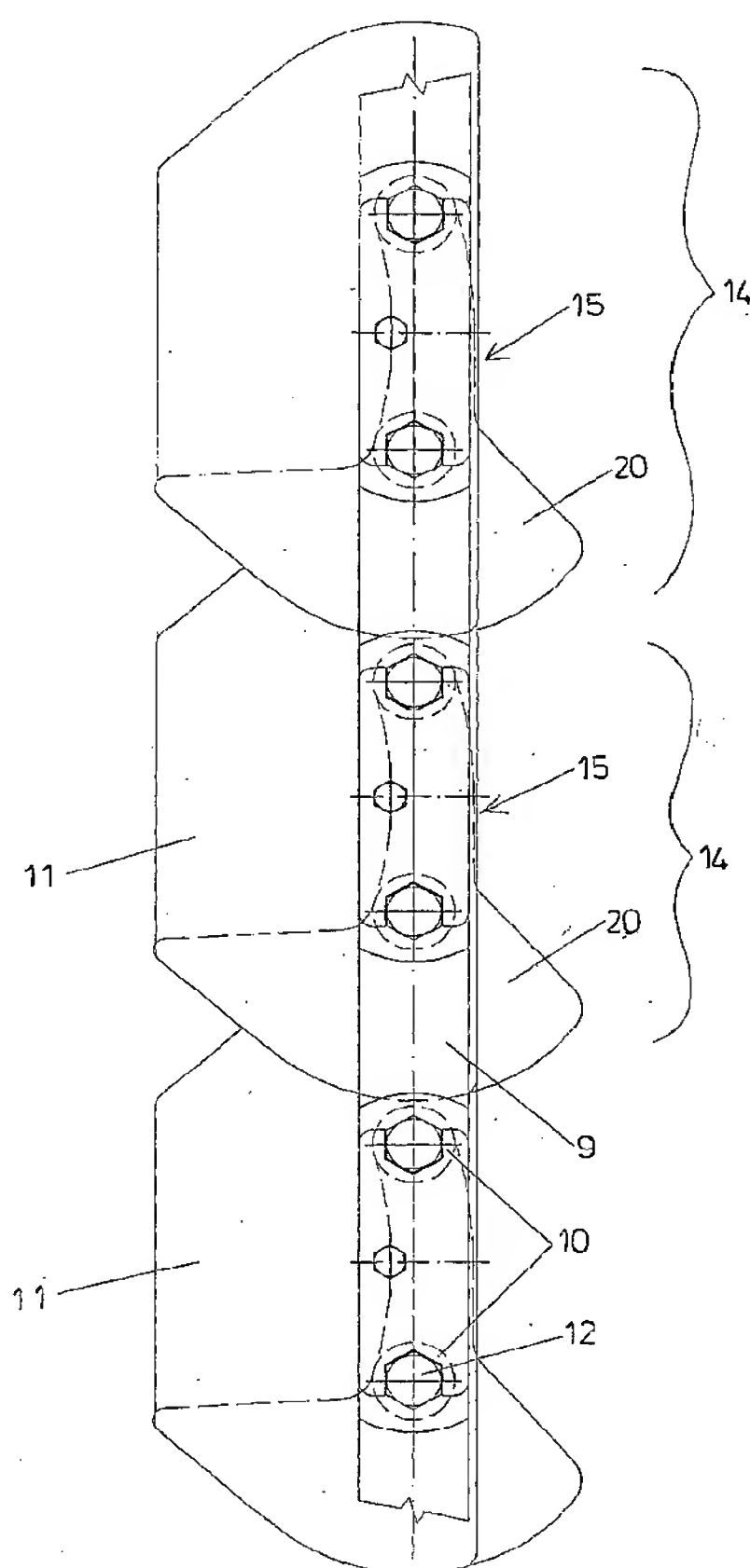
(72) Erfinder: **GRAMMELSBERGER, Axel** [DE/DE];
Rhönstrasse 30, 63110 Rodgau (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SCREENING GRID

(54) Bezeichnung: SIEBRECHEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a screening grid for discharging solids from a liquid flow. Said grid comprises a driveable screening strip (5) that can be inserted into the liquid flow and comprises two lateral link chains (9) between which carrying rods (10) extend, carrying groups of adjacent screening links (15). All screening links (15) comprise projecting parts (20) that extend respectively only in one direction from a group (14) of screening grids (15), without being overlapped by the projecting parts (20) of the adjacent group (14) of screening links (15). All of the screening links (15) of a group (14) are provided with projecting hooks on the outer side of the screening strip (5).

(57) **Zusammenfassung:** Ein Siebrechen ist zum Austrag von Feststoffen aus einem Flüssigkeitsstrom bestimmt. Er weist ein antreibbares, in den Flüssigkeitsstrom einsetzbaren Siebband (5) mit zwei seitliche Gliederketten (9) auf, zwischen denen sich Tragstangen (10) erstrecken, die Gruppen von nebeneinander angeordneten Siebgliedern (15) tragen. Alle Siebglieder (15) weisen auskragende Gliedfortsätze (20) auf, die sich jeweils nur in einer Richtung von einer Gruppe (14) von Siebgliedern (15) weg erstrecken und ohne Überlappung mit Gliedfortsätzen (20) der benachbarten Gruppe (14) von Siebgliedern (15) angeordnet sind. Alle Siebglieder (15) einer Gruppe (14) sind mit an der Außenseite des Siebbandes (5) vorspringenden Haken versehen.

WO 2005/097290 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht